

## ZÁRUKA

Výrobek je vyroben podle výrobních a zkušebních předpisů výrobce. Na výrobek vztahuje záruka 60 měsíců ode dne dodání uvedeného na dodacím listu. Záruka se vztahuje na vady vzniklé vadným materiálem nebo provedením výrobku. Záruka zaniká pokud byly na výrobku provedeny úpravy a pokud byl výrobek poškozen mechanicky nebo nesprávným použitím. Případná reklamace s uvedením závady se zasílá písemně, spolu s vadným výrobkem, zajištěným před poškozením dopravou, zpět výrobci.

## OSVĚDČENÍ O JAKOSTI

Osvědčení o jakosti výrobku, potvrzující platnost záruky výrobce, je vydáno identifikačním štítkem výrobku.

## IDENTIFIKACE VÝROBKU

## ÚDAJE O UVEDENÍ DO PROVOZU

(pro potřeby uživatele)

Dne:

Provedl:

23007909

## NÁVOD PRO MONTÁŽ A OBSLUHU

Typová řada zdroje

**JSD-300-XXX/DIN2\_CH\_ODP**



## ZÁRUČNÍ LIST

Před použitím výrobku pečlivě prostudujte tento návod.

## POPIS A POUŽITÍ

Spínaný napájecí zdroj JSD-300-XXX/DIN2\_CH\_ODP je určen k nabíjení Pb akumulátorů a k napájení elektronických zařízení řídicích a monitorovacích aplikací v průmyslové oblasti, v prostředí bez nebezpečí výbuchu a integruje v sobě funkci odpojovače i funkci dálkového dohledu a automatického reportu sledovaných parametrů napájení. Zdroj je vybaven aktivním PFC na vstupu. Zdroj je umístěn v kovové krabici s možností připevnění na lištu DIN35. Vstupní i výstupní připojení je řešeno pomocí konektorových svorkovnic. Výstupní obvody jsou typu SELV.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

Vstupní napětí	160-260 VAC
Vstupní kmitočet	47-63 Hz
Vstupní proud	1,7A/230 VAC
Účinnost	0,99
Výstupní napětí a proud:	viz. štítek
Omezení nabíjecího proudu:	viz. štítek
Odpojovací napětí:	41,5V+/-0,5V pro variantu 545; 21V+/-0,5V pro variantu 275; 10,5V+/-0,5V pro variantu 138
Elektrická pevnost	3000V AC primár-sekundár, 1500V AC primár-krabice
Izolační odpor	větší než 50MΩ

## PROVOZNÍ PODMÍNKY A ÚDAJE

Rozsah pracovních teplot	-20 až 50°C
Vlhkost (nekondenzující)	10 až 80% RV
Nadmožská výška	do 2000m n.m.
Prostředí:	bez nebezpečí výbuchu
Stupeň krytí	IP20
Hmotnost	500g
Materiál krabice	Al plech
Rozměry (šxvxh)	70x155x175mm

Zdroj je proveden jako zařízení třídy ochrany I, kategorie přepětí v instalaci 3 dle ČSN EN 61010-1, je odolný vůči zkratu výstupu. Zdroj je určen pro trvalý provoz, jeho vstup je chráněn tavnou pojistkou T6,3A/250V.

## TECHNICKÉ NORMY A CERTIFIKÁTY

Ke zdrojům je vydáno prohlášení o shodě ve smyslu zákona č.22/1997 Sb. ve znění zákona č.71/2000 Sb. Normy vztahující se k výrobku

Bezpečnost	ČSN EN 60950-1 ed.2
EMC	ČSN EN 61000-6-1 ed.2
	ČSN EN 61000-6-3 ed.2

## BALENÍ A SKLADOVÁNÍ

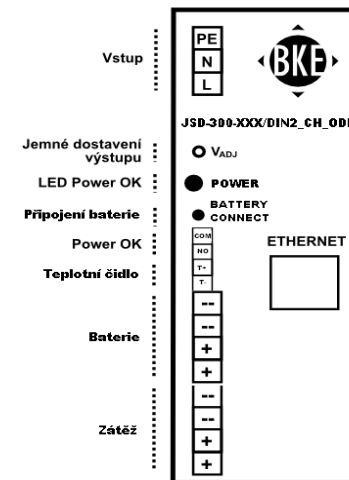
Výrobek je dodáván v krabici z lepenky (individuální balení). Se zdrojem se dodává návod na montáž a obsluhu.

Výrobek se skladuje při teplotě od -20 do 70°C, při relativní vlhkosti do 80%, v prostorech, kde je vyloučeno srážení vodních par na výrobcích. Výrobek nesmí být vystaven nárazům, otřesům, ani působení škodlivých par a plynů.

## POKYNY PRO MONTÁŽ

Připojování zdroje mohou provádět pracovníci alespoň znalí (§5 vyhl. č.50/1978 Sb). Šroubové svorky umožňují připojit vodiče o průřezu 0,5 až 2,5mm<sup>2</sup>. Pracovní poloha zdroje je svislá. Výrobek je určen pro montáž do prostředí bez nebezpečí výbuchu. Ventilací otvory nesmí být zakryty, ani jinak nesmí být bráněno průchodu chladicího vzduchu skrz zdroj.

## POKYNY PRO PŘIPOJENÍ



Svorky **Baterie** jsou připojeny přes interní odpojovač baterie. Při poklesu napětí pod odpojovací mez je baterie odpojována od výstupu. Baterii je nutné externě jistit, doporučeno T20A.

Výstup pro baterii je vybaven omezovačem nabíjecího proudu. Výstup pro spotřebič není při zálohování omezen, je doporučeno jistit pojistkou odvozenou od max. výstupního proudu (max. T16A). Zdroj má UI charakteristiku.

Na svorky označené COM, NO je vyveden spínací kontakt relé 30VDC/1,0A (125VDC/0,1A) – signál PowerOK (zdroj pracuje - kontakty COM a NO spojeny).

Svorky T+ a T- slouží pro připojení teplotního čidla.

Tlačítko BATTERY CONNECT slouží k servisnímu připojení baterie při její výměně v režimu zálohování.

## UVEDENÍ DO PROVOZU

Zdroj je určen pro trvalý provoz, má na vstupu tavnou pojistku T6,3A/250V a nemusí být externě jistěn. Přívod napájecího napětí musí mít možnost vypnutí. Po zapojení výstupních svorek a připojení vstupního napětí je zdroj připraven k provozu.

## SERVIS A OPRAVY

Výrobek nevyžaduje obsluhu ani údržbu.

Výrobek opravuje výrobce. Do opravy se výrobky zasílají v obalu, který chrání před poškozením během opravy.

## ŽIVOTNOST

Minimální životnost výrobku je 50 000 hodin.

## LIKVIDACE ODPADU

Likvidace obalů zajištěna ve sdruženém systému EKOKOM. Likvidace elektroodpadů zajištěna ve sdruženém systému REMA.

